義守大學　100　學年度 學士後中醫學系 第 二 學 期	期中 考試　藥理學　試卷	系 年　班	姓名 學號	

1. Cholinergic Poisoning 可使用下列何種藥物活化膽鹼酯酶？(A)pralidoxime (B)Rivastigmine (C)galantamine (D) pyridostigmine。
2. 下列何者最容易產生心跳過快和姿勢性的低血壓？(A)Reserpine (B)Propranolol (C)Metoprolol (D)Prazosine。
3. 下列β receptor antagonist 何者為最長效？(A)Nadolol (B)Pindolol (C)Propranolol (D)Timolol。
4. 下列何種藥物不宜用於氣喘病患者？(A)Timolol (B)Ipratropium (C)Albuterol (D)Salmeterol。
5. 下列藥物何者為瘦肉精成分：(1)Phenylephrine (2)Salbutamol (3)Terbutaline (4)Ractopamine (A)1+2 (B)2+3 (C)3+4 (D)1+2+3 (E)1+2+4 (F)1+3+4 (G)2+3+4。
6. 呈上題，其可能產生的身體不適反應為(1)血壓上升 (2)心悸 (3)肌肉顫抖 (4)氣喘 (A)1+2 (B)2+3 (C)3+4 (D)1+2+3 (E)1+2+4 (F)1+3+4 (G)2+3+4。
7. 下列何者為α antagonists (1)Phenoxybenzamine (2)Prazosin (3)Phenylephrine (4)Phentolamine (A)1+2 (B)2+3 (C)3+4 (D)1+2+3 (E)1+2+4 (F)1+3+4 (G)2+3+4。
8. 呈上題，其可能產生的身體不適反應為(1)血壓上升 (2)姿態性低血壓 (3)反射性心跳加速 (4)影響葡萄糖耐受性 (A)1+2 (B)2+3 (C)3+4 (D)1+2+3 (E)1+2+4 (F)1+3+4 (G)2+3+4。
9. 下列何者是 cholinergic agonists？(1)Acetylcholine (2)Bethanechol (3)Carbachol (4)Tacrine (A)1+2 (B)2+3 (C)3+4 (D)1+2+3 (E)1+2+4 (F)1+3+4 (G)2+3+4。
10. 下列何者是 irreversible cholinesterase inhibitors ？ (1)Neostigmine (2)Malathion (3)Sarin (4)Physostigmine (A)1+2 (B)2+3 (C)3+4 (D)1+2+3 (E)1+2+4 (F)1+3+4 (G)2+3+4。
11. 臨床上下列何者最常用來治療尿失禁(urinary incontinence)？(A)Atropine (B)Ipratropium (C)Oxybutynin (D)Bethanechol。
12. 下列 antimuscarinic agents 何者常用於治療氣喘或是 COPD？(A)Atropine (B)Ipratropium (C) Tolterodine (D)Fesoterodine。
13. 下列β receptor antagonist 何者具有 Local Anesthetic Action？(A)Nadolol (B)Atenolol (C)Propranolol (D)Timolol。
14. 下列何者為β2 專一性受體致效劑，臨床上用於治療氣喘及防止早產：(A)Isoproterenol (B)Timolol (C)Metoprolol (D)Terbutaline。
15. 下列有關 Reserpine 之敘述，何者不正確？(A)為降血壓藥物 (B)具鎮靜作用 (C)造成交感神經正腎上腺素排空 (D)抑制胃酸分泌。
16. 關於 Therapeutic Index, 下列敘述何者正確？(A)治療指數高，藥物之安全度則高，用於人類即安全 (B)治療指數 LD_{50}/ED_{50} (C) ED_{50}/LD_{50} (D)治療指數低者不能使用於臨床。
17. 下列何者具有 opioid μ receptor partial agonist 作用？(A)Naloxone (B)Nalorphine (C)Pentazocine (D)Buprenorphine。
18. 下列何者是 Histamine H2 receptor antagonist？(A)Cimetidine (B)Tamoxifen (C)Danazol (D)Fluoxifine。
19. 下列何者是氣喘病人之絕對禁用藥：(A)Theophylline (B)Ephedrine (C)Morphine (D)Isoniazid。
20. 下列何藥先經 phase II (acetylation), 再 phase I (hydrolysis), 水解形成 hepatotoxic metabolite：(A)Aspirin (B)Acetaminophen (C)Isoniazide (D)Cimetidine。
21. Isoniazide 是臨床常使用於治療 tuberculosis 藥物，如病人又長期飲酒，下列敘述何者正確？(A)會誘出藥物代謝酶 P450 2E1 活性增加，產生 hepatitis (B)會抑 P450 2E1 活性，降低排泄，增加毒性 (C)同時又飲用 grape fruit juice 會誘出 P450 2E1,增加代謝降低毒性 (D)P450 2E1 能還原 ethanol,並活化 carcinogenic nitrosamines。

22. 藥物在濃度低時毒性不明顯，但下列何者藥物，當大量長期服用後，藥物代謝 glucuronidation 及 sulfation 路徑飽和，其代謝物與細胞蛋白質反應而產生毒性物質：(A)Cimetidine (B)Quinidine (C)Viagra (D)Acetaminophen。
23. 關於 Viagra 之作用機轉下列何者正確？(A)增加 phosphodiesterase,使 GMP↑ (B)抑制 phosphodiesterase,使 cGMP↑ (C)增加 PDE,使 cAMP↑ (D)抑制 AC,使 GMP↓。
24. Aspirin 不宜同時與下列何種中藥製劑併用，因會拮抗 Aspirin 的解熱鎮痛作用：(A)六味丸 (B)八味丸 (C)桂枝湯 (D)川芎茶調散。
25. 服用下列藥物，不宜同時飲茶，因會降低藥物作用(A)Dipyridamole (B)八味丸 (C)麻黃 (D)Quindine。
26. 服用中藥製劑桂附八味丸，不宜同時與利尿劑 Spironolactone 併用，因會產生心律不整之(A)高血鈉症 (B)低血鈉症 (C)低血鉀症 (D)高血鉀症。
27. 下列何者，不是 α -adrenoceptor 拮抗劑之副作用？(A)姿態性低血壓 (B)抑制射精 (C)鼻塞 (D)心跳變慢。
28. 下列何者不是 Atropine 之藥理作用？(A)氣管鬆弛 (B)引起幻覺 (C)引起口乾 (D)使用於手術前以減少支氣管分泌。
29. 下列何者具改善過動兒注意力不集中的效果？(A)Phenylpropanolamine (B)Phencyclidine (C)Sibutramine (D) Atomoxetine。
30. 下列何藥具有內生性擬交感神經活性(ISA) (1)Pindolol (2)Nadolol (3)Acebutolol (4)Propranolol：(A)1+2 (B)1+3 (C)1+4 (D)2+3 (E)2+4 (F)3+4。
31. 下列何藥可用於治療前列腺肥大之排尿症狀？(A)Phenoxybenzamine (B)Phentolamine (C)Propranolol (D)Tamsulosin。
32. 下列何者不是擬副交感神經劑（parasympathomimetic drug）之藥理作用？(A)增加消化道平滑肌收縮 (B)抑制排尿 (C)降低眼內壓 (D)增加唾液腺分泌。
33. 下列那一項 Acetylcholine 的藥理作用，無法以 Atropine 來拮抗？(A)氣管收縮 (B)唾液分泌 (C)骨骼肌肉收縮 (D)心跳減慢。
34. 治療過敏性休克最有效的藥物為：(A)Norepinephrine (B)Isoproterenol (C)Epinephrine (D)Atropine。
35. 下列何者常用來預防暈車（Motion sickness）？(A)Atropine (B)Scopolamine (C)Pirenzepine (D) physostigmine。
36. 下列何者不是抗蕈毒鹼藥的用途？(A)治療消化性潰瘍 (B)散瞳 (C)治療精神分裂症 (D)治療巴金森氏症。
37. 下列 β receptor antagonist 具有選擇性(selective)：(1)Atenolol (2)Pindolol (3)Nadolol (4)Acebutolol (A)1+2 (B)1+3 (C)1+4 (D)2+3 (E)2+4 (F)3+4。
38. 下列何種藥物不宜用於氣喘病患者？(A)Propranolol (B)Ipratropium(C)Albuterol (D)Salmeterol。
39. 下列何者是 atropine 中毒時的解毒劑？(A)homatropine (B)physostigmine (C)scopolamine (D)pirenzepine。
40. β 接受體結抗劑臨床上備用來治療何種疾病？(1)心絞痛 (2)高血壓 (3)心律不整 (A)1+2 (B)2+3 (C)1+3 (D)1+2+3。
41. 下列何者最適合用來治療尿液滯留？(A)Methacholine (B)hexamethonium (C)Atropine (D)Bethanechol。
42. Alzehimer’s disease 之治療用藥(1)Rivastigmine (2)galantamine (3)Neostigmine (A)1+2 (B)1+3 (C)2+3 (D)1+2+3。
43. 下列 β receptor antagonist 不具有選擇性(non-selective)：(1)Timolol (2)Pindolol (3)Nadolol (4) Acebutolol (A)1+2 (B)2+3 (C)3+4 (D)1+2+3 (E)2+3+4 (F)1+3+4。

44. 下列何者為前列腺素衍生物，可使用在青光眼(Glaucoma)的治療？(A)Pilocarpine (B)Physostigmine (C) Latanoprost (D) Timolol。

45. 下列那一種抗高血壓藥物是作用於中樞突觸前 α 2-Adrenergic Receptor？(A)Minoxidil (B)Hydrochlorothiazide (C)Clonidine (D)Enalapril。

46. 呈上題，α2 -Adrenergic Receptor 興奮對交感神經之神經傳遞物質之釋放的影響是：(A)增加 (B)不變 (C)抑制 (D)以上皆有可能。

47. 以中文寫出下列處方略語

(1) p.c. __________________ (2) q6h __________________ (3) h.s. __________________

(4) O.D. __________________ (5) p.r.n.__________________ (6) t.i.d. __________________

(7) stat. __________________ (8) a.c. __________________

題號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案										
題號	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案										
題號	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案										
題號	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案										
題號	41	42	43	44	45	46				
答案										